INSTITUTO DE MICOLOGIA — UNIVERSIDADE DO RECIFE

Publicação n.º 180

Kloeckera faecalis n. sp. isolado de fezes humanas

A. CHAVES BATISTA
JARBAS S. SILVEIRA

O gênero *Kloeckera* Janke, entre os fungos leveduriformes anascosporados, não é dos mais pobres em espécies.

Geralmente consideradas saprófitas, as espécies dêsse gênero têm sido isoladas do solo, de frutas ou de sucos de frutas.

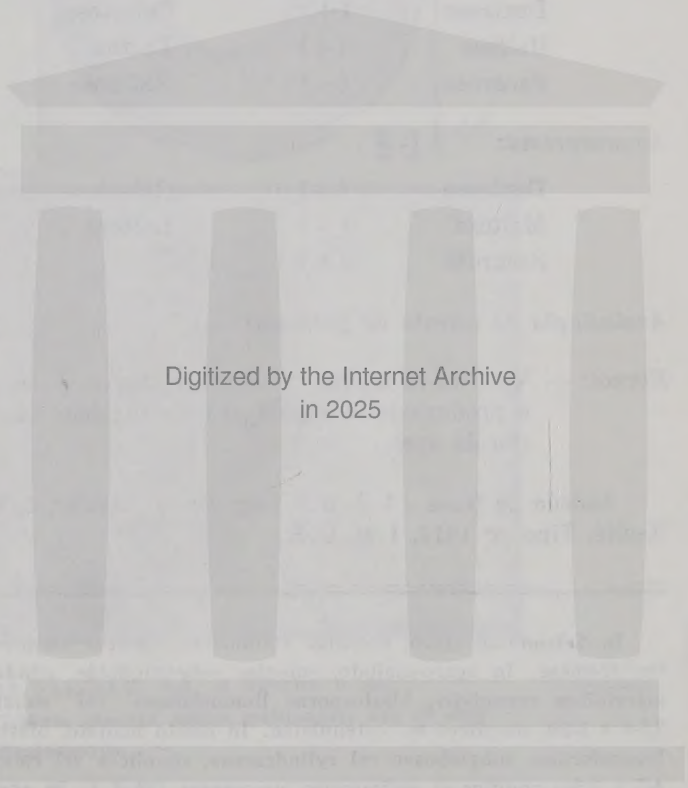
Lodder & van Rij (The Yeasts, 1952) redescreveram oito espécies de *Kloeckera*, tôdas elas, aparentemente, de habitat saprofítico.

Em nosso caso, a espécie foi obtida de fezes de paciente, que apresentava freqüentes distúrbios intestinais, com uma sintomatologia de colite atípica. Submetido o enfêrmo ao uso de Tricomicina (Cabimex), na fórma de drágeas, contendo 50.000 unidades, observamos a remissão dêsses sintomas. Sob inoculação artificial, em cobaios e ratos Winster, não obtivemos, entretanto, elementos que justificassem a patogenicidade de nosso fungo.

Em Sabouraud-agar desenvolvem-se colônias circulares, 2,5-3 cm de diam., lisas, brilhantes, creme, aos 10-12 dias. Sôbre malte-agar, as colônias são subcirculares, 2,5-3 cm. de diam., brancas, planas, brilhantes, de bordos crenulados, Fig. 1; reverso liso, creme, aos 10-12 dias, e à temperatura ambiente de 24-26º C. As células são limoniformes ou subglobosas, 3,5-6 x 3-5u, isoladas, em pares ou catenuladas, Fig. 2.

Em extrato de malte, as células apresentam-se um pouco maiores, ainda limoniformes, subglobosas, cilindráceas, de brotação simples ou catenulada, 4-7 x 3-5u; anel delicado; sedimento abundante, aos 30 dias.

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
5 NOV 1959
3: 1504



Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/publicacao-instituto-de-micologia_1960_180

Sôbre batata-dextrose-agar, as células são limoniformes, ovoides ou elipsoides, de brotação simples, ou bipolar, ou ainda catenuladas, 3,5-5,5 x 3,5u.

Pseudo-micélio pouco desenvolvido.

Fermentação — Aos 15 dias, são observados os seguintes resultados:

Dextrose	(+)	Galactose	(—)
Maltose	(+)	Lactose	(—)
Sacarose	(—)	Rafinose	(—)

Auxanograma:

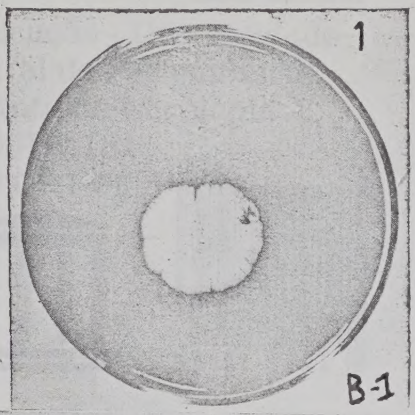
Dextrose	(+)	Galactose	(+)
Maltose	(+)	Lactose	(—)
Sacarose	(+)		

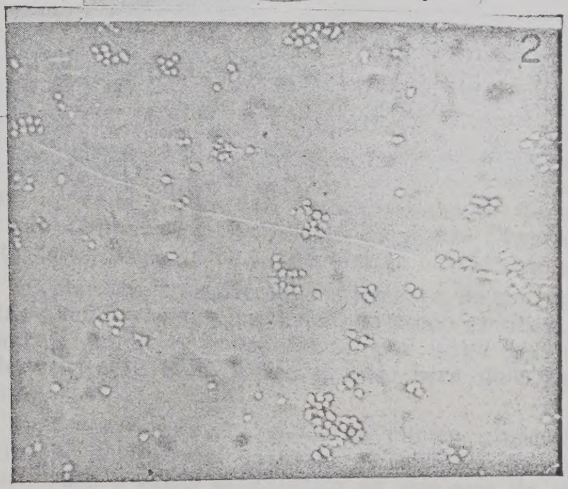
Assimilação de nitrato de potássio: (—)

Etanol: — Verifica-se algum crescimento, turvando-se o meio e produzindo-se algum sedimento; não há formação de anel.

Isolado de fezes (A.J.B.) Leg. Dr. J. Astier, 5/12/957, Recife, Tipo, nº 1011, I.M.U.R.

In Sabouraudi-agaro, coloniae rotundatae, 2,5-3cm diam., micantes, cremeae. In agaro-maltato, coloniae subrotundatae, albidae, cum marginibus crenulatis; blastosporae limoniformes vel subglobosae, 3,5-6 x 3-5u, simplices vel catenulatae. In musto maltato, blastosporae limoniformes, subglobosae vel cylindraceae, simplices vel catenulatae, 4-7 x 3-5u; annulus et sedimentum praesentes (30 d.). In agaro "potato-dextrose" blastosporae limoniformes, ovoideae vel ellipsoideae, simplices vel catenulatae, 3,5-5,5 x 3,5u; pseudomycelium parum evolutum. Fermentat dextrosim et maltosim; assimilat dextrosim, maltosim, saccharosim et galactosim, non autem lactosim. Nitras kalicus non assimilatur. Lac litmis non praecipitat. In medio cum alcohole ethylico crescit et sedimentum efformat. In faecibus humanis. Leg. Dr. J. Astier, 5-12-1957. Recife — Typus, 1011, in culto et in chartis — I.M.U.R.





KLOECKERA FAECALIS Bat. & Silveira n.sp.

Fig. 1 — Colônia gigante, sôbre malte-agar, aos 10 dias.

Fig. 2 — Blastosporos.

ABSTRACT

The A.A. describe a new species — *Kloeckera faecalis* isolated from human dejections.

The patient was suffering intestinal disturbances with a symptomatology of atypical colitis and has been recoveded by the use of Trichomycin (Cabimex) *per os*. The pathogenicity of this fungus has not been proved through artificial inoculations in animals.